



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
			5-4-77

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		31 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F41C15100
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
MECANISMO EXTRACTOR DE CARTUCHOS DE CARGADOR		
71 SOLICITANTE (S)		
MARTIN CALCEGARDE ADOLFO		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
AVDA. Reina Victoria, 29 bajo A.		
72 INVENTOR (ES)		
MARTIN CALCEGARDE ADOLFO		
73 TITULAR (ES)		
MARTIN CALCEGARDE ADOLFO		
74 REPRESENTANTE		

El presente MODELO DE UTILIDAD sirve para extraer los cartuchos de los cargadores de Fusil de asalto -- "C.E.T.M.E." Modelo C y que utiliza munición calibre 7'62-51, cartucho S.B. NATO, así como de todas aquellas armas automáticas similares, cuyos cargadores de varios cartuchos presentan unas características parecidas.

Para conseguir dicha finalidad el presente MODELO DE UTILIDAD, consta fundamentalmente de una rueda dentada en forma de estrella con cuatro puntas, que está accionada por una manivela; cada una de dichas puntas, lleva un tapón de metal blando o fibra endurecida, que es la encargada de golpear el culote del cartucho, para que se deslice por la boca del cargador hasta su expulsión; al continuar girando la rueda estrellada accionada por la manivela, cada una de las puntas irá expulsando sucesivamente un cartucho, hasta dejar totalmente vacío el cargador.

Para facilitar la comprensión del funcionamiento de este mecanismo, se acompañan dos hojas con los dibujos necesarios, compuestos de cinco figuras, a, b, c, d y e cuyas partes van numeradas desde el uno hasta el veinte.

EXPLICACION DEL DIBUJO

Las hojas de dibujos que se acompañan constan de cinco figuras a saber:

- figura a) Soporte.
 HOJA 1 figura b) Rueda estrellada.
 figura c) Manivela.
 HOJA 2 figura e) Cargador.
 figura d) Cartucho.

5

La figura (a) SOPORTE, consta de varias partes:

10

1), es el soporte propiamente dicho, donde van alojados los elementos necesarios para el funcionamiento del MODELO DE UTILIDAD.

15

2), es una ventana de expulsión por donde los cartuchos deberán caer en la caja de munición donde se encuentra colocado el Soporte, estos cartuchos de la figura (d) se encuentran alojados en el cargador de la figura (e), que a su vez ha sido introducido en el alojamiento 3), reforzado debidamente con dos pletinas 7), una a cada costado para que quede completamente inmovilizado y no dificulte el funcionamiento. En 4), existe una rampa con la inclinación adecuada, al objeto de que el cargador presente la posición idónea que permita a la Rueda estrellada de la figura (b), a través de sus talones 12), atacar a los cartuchos para que sean expulsados del cargador.

20

25

Las dos erejetas 5), sirven de soporte a la manivela de la figura (c), que atraviesa los orificios 6), donde existen unos casquillos de latón, para facilitar el movimi-

ente de la misma.

Existen además unos elementos de sujeción y de apoyo en el soporte, que permiten fijarlo en la caja de munición reglamentaria, y que facilitan el accionamiento del citado mecanismo, y así tenemos en 8), dos guías que se adaptan a la anchura de la madera y en 9), un brazo que se apoya en el lado opuesto de la misma, quedando el soporte totalmente sujeto para su manejo.

La figura (b), representa una Rueda estrellada de cuatro puntas, cuyos dientes 10), tienen cada uno de ellos un talón 12), de material blando, que no perjudica al metal del culote del cartucho; en su centro existe un orificio 11), para paso de la manivela de la figura (c), hay además un taladro 13), por el cual se introduce el pasador 14), que deja a la rueda estrellada fija a la manivela.

La figura (c), representa una manivela, que es la encargada de proporcionar el movimiento a la rueda estrellada de la figura (b). Dicha manivela tiene un taladro u orificio 15), para alojamiento del pasador 14), además tiene dos topos 17), que limitan uno, el recorrido de la manivela con las erejetas 5), y otro, del mango 18), con la propia manivela.

Existen dos orificios o taladros 16), por donde pasan las grupillas 20), que son las que sujetan a las arandelas 19),. Arandelas y grupillas son las que impiden que

el mango 18), y la manivela se desplacen.

La figura (e), representa el cargador donde van alojados los cartuchos de la figura (d).

Este mecanismo además de extraer los cartuchos del cargador, sirve para detectar las deficiencias en que se encuentra el estado del mismo. Estas deficiencias son:

- Rotura del muelle del cargador.
- Deformación de la teja de elevación de cartuchos del cargador.
- Deformación de alguno de los labios guías de salida del cartucho del cargador.
- Abolladuras o cualquier otro tipo de deformaciones en el cargador.

Todas ellas producen interrupciones en el funcionamiento normal del mecanismo.

Se reivindica como objeto de este registro por **MODELO DE UTILIDAD:**

1º Mecanismo extractor de cartuchos de cargador para FUSIL DE ASALTO, consistente en una rueda estrellada que dotada de un movimiento circular que le proporciona una manivela, va expulsando los cartuchos alojados en un cargador.

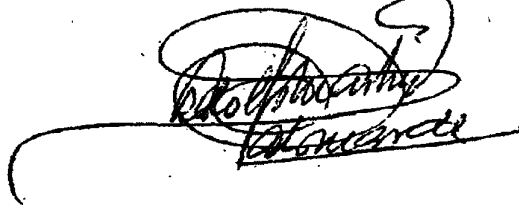
2º El mecanismo extractor de cartuchos de cargador de la reivindicación 1º, dispone de una caja donde se aloja el cargador, adecuado al tipo de munición que se debe extraer

y así cambiando su forma podrá servir para diferentes cargadores de diferentes armas.

3º La denominación del citado MODELO DE UTILIDAD, es la de Mecanismo extractor de cartuchos de cargador.

5 Consta la presente Memoria, de cinco hojas mecanografiadas en una sola cara y de dos hojas de dibujos con cinco figuras unidos a la misma.

Madrid, a 16 de Febrero de 1.979.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. J. M. S.', with a long horizontal flourish extending to the left.

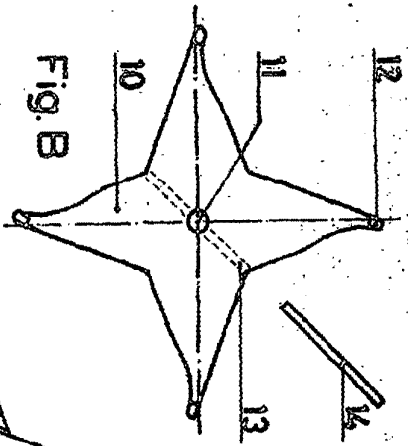


Fig. B

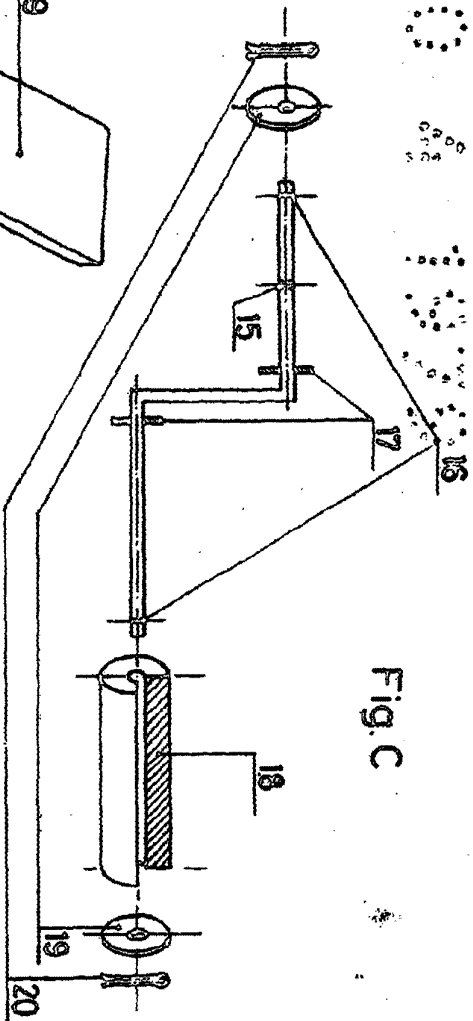


Fig. C

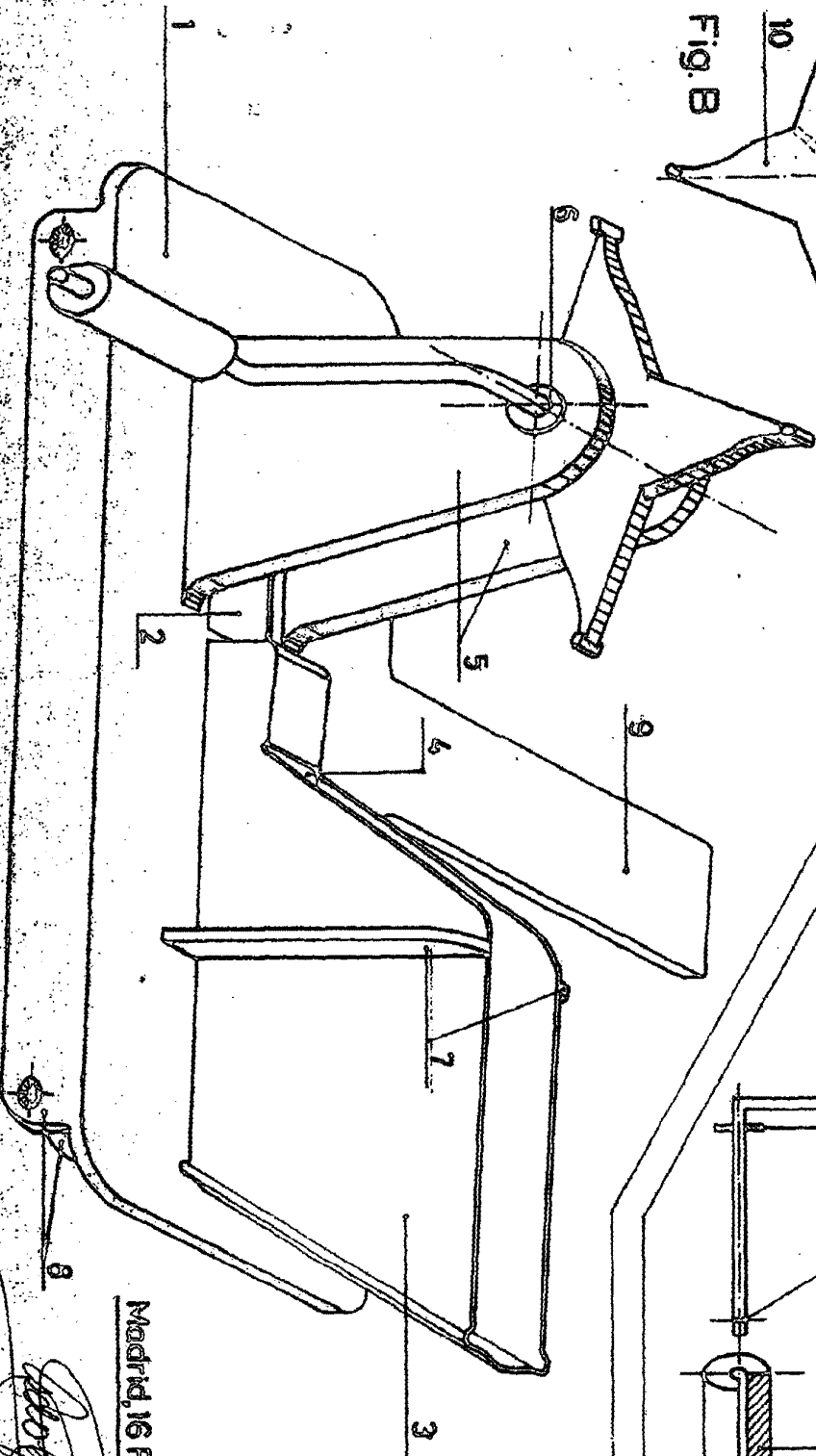


Fig. A

Escalera variable

Madrid, 16 Febrero de 1979

Adolfo Martín Calomarde
Adolfo Martín Calomarde